Dati tecnici

	Ricevitore satellitare digitale (DVB-S)				Ricevitore digitale terrestre (DVB-T)
TIPO	**UFS 940sw**	**UFS 740sw**	**UFS 641si**	**UFS 640si**	**UFT 675sw**
N. d'ordine	20210151	20210087	20210158	20210138	20210140
Colore	Nero	Nero	Argento	Argento	Nero
Campo AF					
Campo di frequenza d'ingresso (MHz)	950-2150	950-2150	950-2150	950-2150	174-230 e 470-862
Campo di livello d'ingresso (dBµV)	da 44 a 83	da 44 a 83	da 44 a 83	da 44 a 83	28-86 (con 16 QAM)
Soglia di ricezione (EB/NO) (dB)	< 4,5	< 4,5	< 4,5	< 4,5	< 3,6
Demodulazione	-	-	-	-	COFDM 2k, 8k
Ampiezza di banda canale (MHz)	-	-	-	-	7/8, commutabile automaticamente
Mapping	-	-	-	-	QPSK, 16/64 QAM
Guard Interval	-	-	-	-	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC	-	-	-	-	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Sistema TV - Video					
Modulazione, FEC, demultiplexer	Standard DVB-S/DVB-S2	Standard DVB-S	Standard DVB-S	Standard DVB-S	Standard DVB-T
Risoluzione video	CCIR 601 (720 x 576), 576p, 720p, 1080i	CCIR 601 (720 x 576)	CCIR 601 (720 x 576), 576p, 720p, 1080i	CCIR 601 (720 x 576), 576p, 720p, 1080i	CCIR 601 (720 x 576), 576p, 720p, 1080i
Decodifica video	compatibile MPEG-2, MPEG-4	compatibile MPEG-1 e MPEG-2	compatibile MPEG-1 e MPEG-2	compatibile MPEG-1 e MPEG-2	compatibile MPEG-1 e MPEG-2
Velocità dei dati video (MBit/s)	1,5-15	1,5-15	1,5-15	1,5-15	1,5-15
Tensione di uscita (Vss/Ω)	1/75	1/75	1/75	1/75	1/75
S/N (dB)	> 53	> 53	> 53	> 53	
Sistema TV – Audio					
Decodifica audio	AC 3, MPEG-1, Layer 1, 2 e 3	MPEG-1 e MPEG-2, Layer 1 e 2	MPEG-1 e MPEG-2, Layer 1 e 2	MPEG-1 e MPEG-2, Layer 1 e 2	MPEG-1 e MPEG-2, Layer 1 e 2
Velocità di campionamento (kHz)	32/44,1/48	32/44,1/48	32/44,1/48	32/44,1/48	32/44,1/48
S/N (dB)	> 65	> 65	> 65	> 65	> 65
Alimentazione elettrica					
Tensione di rete (V/Hz)	230 (± 15%)/ 50 (alimentatore esterno)	230 (± 15%)/ 50 (alimentatore esterno)	230 (± 15%)/ 50 (alimentatore esterno)	230 (± 15%)/ 50 (alimentatore esterno)	230 (± 10%)/ 50 (alimentatore esterno)
Tensione continua (DC)	12	12	12	12	12
Funzionamento/stand-by (W)	< 26/1	< 26/2,5	< 26/1	< 26/1	< 12/1
Tensione di alimentazione LNB (V)	14/18	14/18	14/18	14/18	-
Corrente di alimentazione LNB (mA)	Max. 400 22/DISEqC™1.0/-1.1/-1.2/USALS;	Max. 350 22/DISEqC™1.0;	Max. 400 22/DISEqC™1.0;	Max. 400 22/DISEqC™1.0;	-
Segnale di comando (kHz)	set di comando CAP, monocavo SCR	set di comando CAP, monocavo SCR	monocavo SCR	monocavo SCR	-
Telealimentazione (V/mA)	-	-	-	-	5/75
Collegamenti					
Ingresso AF	Presa F	Presa F	Presa F	Presa F	Presa IEC
Uscita AF (passabanda)	Presa F	Presa F	Presa F	Presa F	Spina IEC
Collegamento decodificatoreTV/VCR	-	2 x presa scart	2 x presa scart	2 x presa scart	2 x presa scart
Uscita video (analogica)	Presa RCA	Presa RCA	Presa RCA	Presa RCA	Presa RCA
Uscita video/audio (digitale)	1 x HDMI	-	1 x HDMI	1 x HDMI	1 x HDMI
Uscita audio (analogica)	2 x presa RCA	2 x presa RCA	2 x presa RCA	2 x presa RCA	2 x presa RCA
Uscita audio digitale	Fibra ottica standard (SPDIF)	Fibra ottica standard	Presa RCA	Presa RCA	Presa RCA
Interfaccia dati	Boccola RJ 11	Boccola RJ 11	Boccola RJ 11	Boccola RJ 11	Boccola RJ 11
Alimentazione DC (12 V)	Spina cava 2,1/5,5	Spina cava 2,1/5,5	Spina cava 2,1/5,5	Spina cava 2,1/5,5	Spina cava 2,1/5,5
Interfaccia ad infrarossi	Tramite boccola RJ 11	Tramite boccola RJ 11	Tramite boccola RJ 11	Tramite boccola RJ 11	Tramite boccola RJ 11
Common Interface	1	2	1	-	-
USB	1 x 2.0	-	-	-	-
Generale					
Temperatura ambiente cons. (°C)	da +5 a +40	da +5 a +40	da +5 a +40	da +5 a +40	da +5 a +40
Dimensioni dell'apparecchio (LxAxP) (mm)	226 x 38 x 170	280 x 45 x 185	255 x 47 x 190	255 x 47 x 190	255 x 47 x 190
Peso (kg)	< 1,5	< 2	< 2	< 2	1,5
	CE	CE	CE	CE	CE

Con riserva di modifiche tecniche

Siamo a Vostra disposizione per ulteriori consigli:

Internet: http://www.kathrein.de

KATHREIN-Werke KG · Telefono +49 (0) 8031 184-0 · Fax +49 (0) 8031 184-306
Anton-Kathrein-Str. 1 - 3 · Casella postale 10 04 44 · 83004 Rosenheim GERMANIA

KATHREIN

Antennen · Electronic

99811417/3/1109/JH/PF

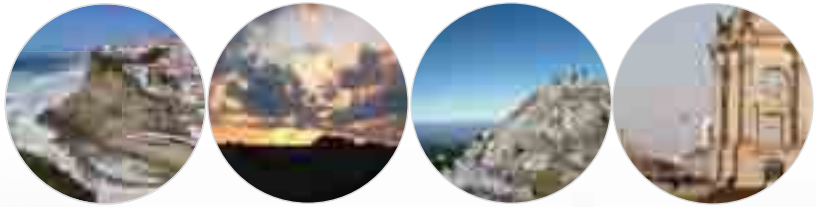
Con riserva di modifiche tecniche.

Camping & roulotte 2010
Radio e TV in vacanza

HD TV – ora è possibile godersi la TV ad alta definizione anche in vacanza

KATHREIN

Antennen · Electronic



CAP 900/CAP 910

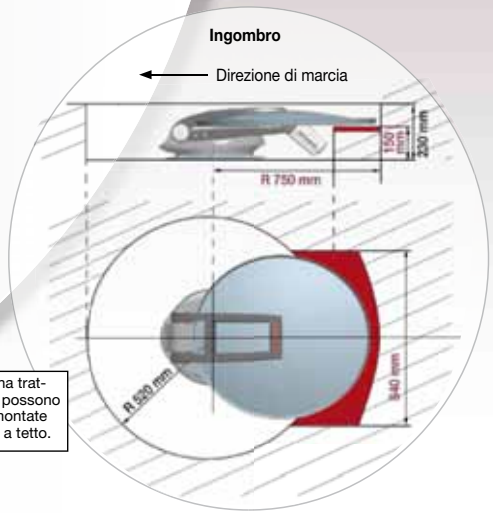
Il MobiSet 4 CAP 900 combina i vantaggi delle vecchie unità CAP con idee e tecnologie nuove.

Antenna parabolica e LNB
Se si fa un confronto con le antenne piatte utilizzate finora, il campo di ricezione aumenta utilizzando un'antenna parabolica.

TWIN
Inserendo l'LNB twin nella CAP 900 non troverete più soltanto un ricevitore, bensì due ricevitori comandati dalla vostra CAP 900.

SKEW
L'aggiustamento di polarizzazione completamente automatico (Skew) dell'LNB (±45°) consente ai margini delle rispettive aree di copertura dei satelliti un'ulteriore ottimizzazione ricettiva.

Possibilità di allacciamento di un secondo ricevitore



Nella zona tratteggiata possono essere montate strutture a tetto.

GPS
Innovativo è anche l'utilizzo di un ricevitore GPS nell'unità di rotazione che raccoglie ed analizza i dati GPS durante il viaggio. Ciò consente all'unità di rotazione di ottenere un allineamento più veloce nella nuova posizione.

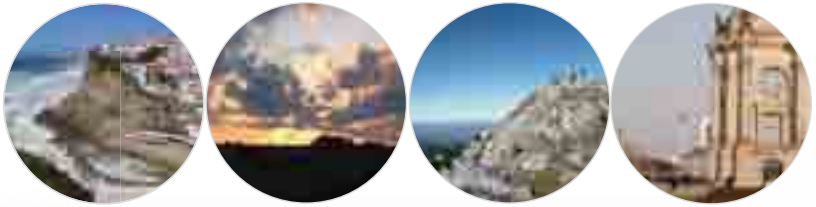
CAP 900
Il ricevitore DVB-S tipo UFS 740sw necessario per il comando dell'unità di rotazione è in dotazione con CAP 900.
Per informazioni dettagliate sul ricevitore consultar le pagine 16/17.

Il pacchetto CAP 900 è costituto da:
- Unità di rotazione completa di elettronica di controllo, antenna parabolica, LNB twin, piastra di montaggio, materiale di montaggio con passante tetto, set completo di cavi da 8 m (2 cavi coassiali e portacorrente)
- Ricevitore DVB-S Tipo UFS 740sw con telecomando a raggi infrarossi, batterie, supporto di montaggio, sensore IR, cavo di collegamento da 12 V con connettore universale di sicurezza (accendisigari e presa standard da 12 V), cavo di collegamento TV 3 x prese RCA su Scart, alimentatore 230 V/12 V, istruzioni per l'uso

NOVITÀ: HD TV

CAP 910
Il ricevitore HDTV DVB-S tipo UFS 940sw necessario per il comando dell'unità di rotazione è in dotazione con CAP 910.
Per informazioni dettagliate sul ricevitore consultare pagina 14/15.
Consegna: 1° trimestre 2010

Il pacchetto CAP 910 è costituto da:
- Unità di rotazione completa di elettronica di controllo, antenna parabolica, LNB twin, piastra di montaggio, materiale di montaggio con passante tetto, set completo di cavi da 8 m (2 cavi coassiali e portacorrente)
- Ricevitore HDTV DVB-S Tipo UFS 940sw con telecomando ad infrarossi, batterie, materiale di montaggio, sensore IR, cavo di collegamento da 12 V con connettore universale di sicurezza (accendisigari e presa standard da 12 V), cavo di collegamento TV, 3 x prese RCA su 3 x prese RCA, alimentatore 230 V/12 V



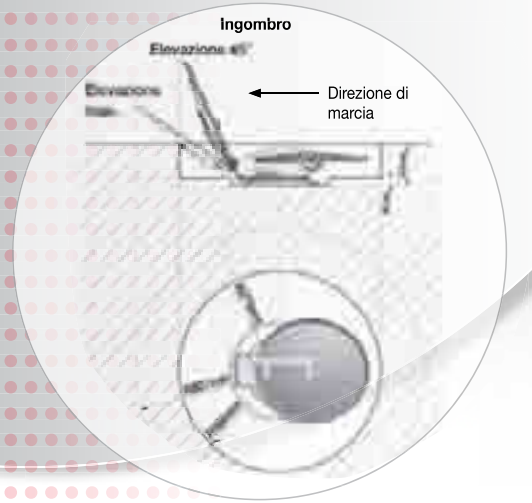
CAP 700/CAP 710

Il pacchetto completo per la ricezione satellitare completamente automatica

In questa unità di rotazione si fonde la tecnologia consolidata di CAP 900 e CAP 600. Il peso ridotto dell'unità di rotazione completamente automatica ne semplifica notevolmente l'installazione.

Antenna parabolica e LNB
Se si fa un confronto con un'antenna piatta, il campo di ricezione aumenta utilizzando un'antenna parabolica.
L'unità LNB Single incorporata consente il collegamento di un ricevitore e può essere regolata meccanicamente per l'adattamento della polarizzazione. Ciò consente un'ottimizzazione della ricezione ai margini dell'area di copertura.

Unità di rotazione
L'unità di rotazione, completamente automatica, consente in poco tempo di allineare l'antenna al relativo satellite e, grazie a ciò, al programma desiderato. La definizione del satellite avviene in modo completamente automatico attraverso i programmi selezionati. Una sintonizzazione fine automatica ottimizza l'immagine sulla qualità migliore. L'intera unità di rotazione può essere gestita con il menu del ricevitore.
Tramite il collegamento dell'unità di rotazione al segnale di accensione del veicolo è garantito un abbassamento automatico (posizione di parcheggio) dell'antenna all'avvio del motore.



La struttura aerodinamica dell'unità di rotazione e dell'antenna è alta soltanto 21 cm circa e permette al veicolo una velocità massima di 130 km/h

Installazione
Grazie al peso ridotto, l'unità di rotazione è ottimizzata l'installazione. L'esiguo numero di cavi (un cavo coassiale ed un cavo portacorrente) ne semplifica l'installazione.

Peso ottimizzato < 10 kg

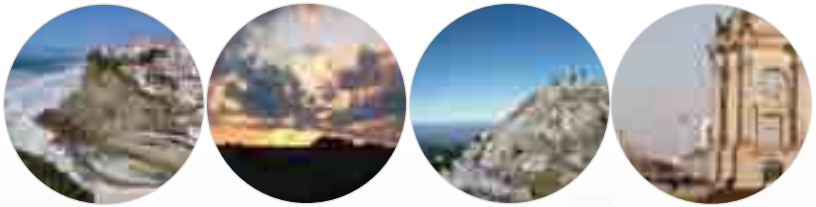
CAP 700
Il ricevitore DVB-S tipo UFS 740sw necessario per il comando dell'unità di rotazione è in dotazione con CAP 700.
Per informazioni dettagliate sul ricevitore consultare le pagine 16/17.

NOVITÀ: HD TV

CAP 710
Il ricevitore HDTV DVB-S tipo UFS 940sw necessario per il comando dell'unità di rotazione è in dotazione con CAP 710.
Per informazioni dettagliate sul ricevitore consultare pagina 14/15.
Consegna: 1° trimestre 2010

Il pacchetto CAP 700 è costituito da:
- Unità di rotazione completa di elettronica di controllo, antenna parabolica, LNB Single, piastra di montaggio, materiale di montaggio con passante tetto, set completo di cavi coassiali da 8 m e cavi portacorrente da 10 m
- Ricevitore DVB-S tipo UFS 740sw con telecomando a raggi infrarossi, batterie, supporto di montaggio, sensore IR, cavo di collegamento da 12 V con connettore universale di sicurezza (accendisigari e presa standard da 12 V), cavo di collegamento TV 3 x prese RCA su Scart, alimentatore 230 V/12 V

Il pacchetto CAP 710 è costituito da:
- Unità di rotazione completa di elettronica di controllo, antenna parabolica, LNB Single, piastra di montaggio, materiale di montaggio con passante tetto, set completo di cavi coassiali da 8 m e cavi portacorrente da 10 m
- Ricevitore HDTV DVB-S tipo UFS 940sw con telecomando a raggi infrarossi, batterie, materiale di montaggio, sensore IR, cavo di collegamento da 12 V con connettore universale di sicurezza (accendisigari e presa standard da 12 V), cavo di collegamento TV 3 x prese RCA su 3 x prese RCA, alimentatore 230 V/12 V



CAP 600/CAP 610

L'innovativo pacchetto completo CAP 600 si basa sulla tecnica dell'impianto di ricezione CAP 900. Serve per la ricezione televisiva completamente automatica, digitale. È composto dall'unità di rotazione, dall'antenna piatta BAS 60 e dal ricevitore della roulotte, il vostro accompagnatore ideale per le vacanze in camping.

Antenna piatta ed unità di rotazione

Da anni, l'antenna piatta BAS 60 appartiene all'immagine familiare di roulotte e camper.

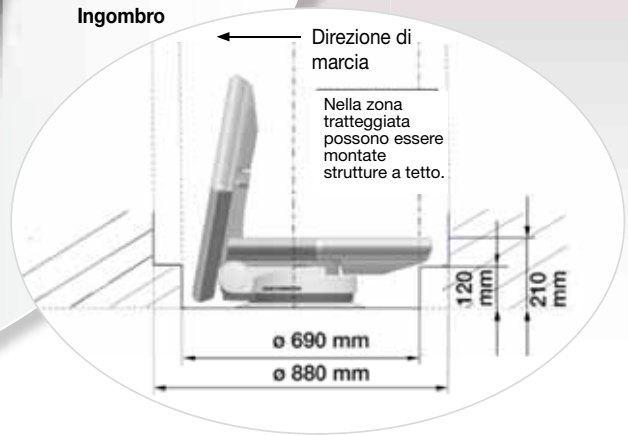
La frequenza che BAS 60 può ricevere va da 10,70 GHz fino a 12,75 GHz. È adatta per la ricezione dei segnali dei satelliti digitali.

L'unità di rotazione, completamente automatica, consente in poco tempo di allineare l'antenna piatta al relativo satellite e, grazie a ciò, ai programmi desiderati.

La determinazione del satellite avviene tramite i programmi selezionati ed un allineamento dei dati SI contenuti nel flusso dati digitali.

L'intera unità di rotazione è controllabile dal telecomando del ricevitore, un'ottimizzazione automatica migliora di gran lunga la qualità dell'immagine.

Ingombro



Tramite il collegamento dell'unità di rotazione al segnale di accensione del veicolo è garantito un abbassamento automatico (posizione di parcheggio) dell'antenna all'avvio del motore.

La struttura aerodinamica dell'unità di rotazione e dell'antenna piatta è alta soltanto 21 cm e permette al veicolo una velocità massima di 130 km/h. Grazie alla forma compatta, l'ingombro durante la ricerca dei satelliti è ridotto.

L'esiguo numero di cavi (un cavo coassiale ed un cavo portacorrente) semplifica l'installazione dell'unità di rotazione.

CAP 600

Il ricevitore DVB-S tipo UFS 740sw necessario per il comando dell'unità di rotazione è in dotazione con CAP 600.
Per informazioni dettagliate sul ricevitore consultare pagina 16/17

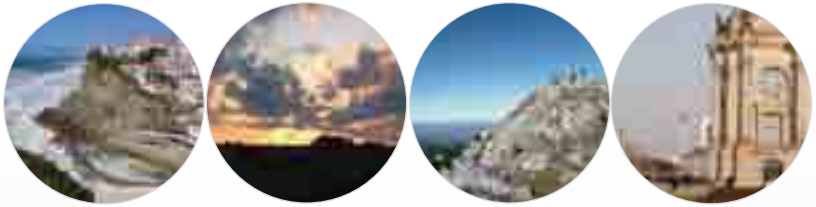
NOVITÀ: HD TV

CAP 610

Il ricevitore HDTV DVB-S tipo UFS 940sw necessario per il comando dell'unità di rotazione è in dotazione con CAP 610.
Per informazioni dettagliate sul ricevitore consultare pagina 14/15.
Consegna: 1° trimestre 2010

Il pacchetto CAP 600 è costituto da:
- Unità di rotazione con elettronica di comando integrata ed un set completo di cavi con cavi coassiali da 8 m e cavi portacorrente da 10 m, piastra di montaggio e materiale di montaggio con passante tetto
- Antenna piatta BAS 60, premontata sull'unità di rotazione
- Ricevitore DVB-S tipo UFS 740sw con telecomando a raggi infrarossi, batterie, supporto di montaggio, sensore IR, cavo di collegamento da 12 V con connettore universale di sicurezza (accendisigari e presa standard da 12 V), cavo di collegamento TV 3 x prese RCA su Scart, alimentatore 230 V/12 V, istruzioni per l'uso

Il pacchetto CAP 610 è costituto da:
- Unità di rotazione con elettronica di comando integrata ed un set completo di cavi con cavi coassiali da 8 m e cavi portacorrente da 10 m, piastra di montaggio e materiale di montaggio con passante tetto
- Antenna piatta BAS 60, premontati sull'unità di rotazione
- Ricevitore HDTV DVB-S tipo UFS 940sw con telecomando a raggi infrarossi, batterie, materiale di montaggio, sensore IR, cavo di collegamento da 12 V con connettore universale di sicurezza (accendisigari e presa standard da 12 V), cavo di collegamento TV 3 x prese RCA su 3 x prese RCA, alimentatore 230 V/12 V



Antenna piatta BAS 60

Rivestimento antipolvere

Già da anni, l'antenna piatta appartiene all'immagine familiare di roulotte e camper.

Nonostante una lunghezza dello spigolo di soli 50 cm, la sua ricettività è paragonabile a quella di una tradizionale antenna parabolica da 60 cm.

Montata a norma ed abbassata per il viaggio, la BAS 60 è concepita per la velocità di marcia fino a 130 km/h.

La frequenza che BAS 60 può ricevere va da 10,70 GHz fino a 12,75 GHz. È adatta per la ricezione dei segnali dei satelliti analogici e digitali. Naturalmente con le antenne piatte potete ricevere anche i programmi radiofonici.

Descrizione dell'antenna piatta BAS 60:

- 1 uscita
- Polarizzazioni (commutabili con 14/18V)
- 2 campi di frequenza
- Commutazione del campo di frequenza con segnale di frequenza 22 kHz

Adattamento facile da analogico a digitale

Esempio di adattamento:

Adattamento di un impianto di ricezione satellitare analogica con allineamento manuale su ricezione digitale con allineamento manuale.

Componenti necessari:

Ricevitore satellitare
UFS 940sw
N. d'ordine 20210151

o

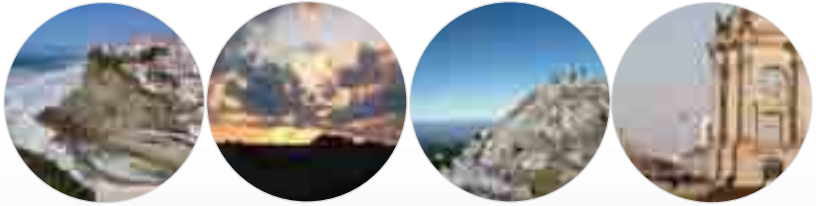
Ricevitore satellitare
UFS 740sw
N. d'ordine 20210087

o

Ricevitore satellitare
UFS 641si
N. d'ordine 20210158

o

Ricevitore satellitare
UFS 640si
N. d'ordine 20210138



Adattamento facile da manuale ad automatico

Unità di rotazione per BAS 60 [1)]
HDP 600

[1)] BAS 60 non è inclusa nella dotazione

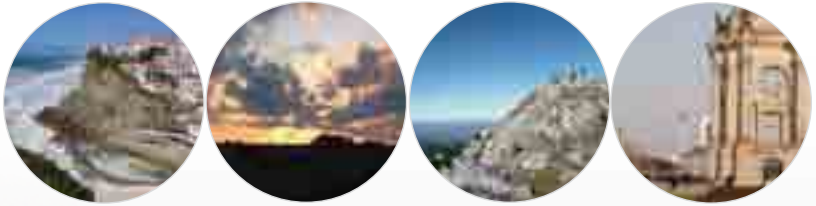
- Per il controllo dell'unità di rotazione è necessario il ricevitore DVB-S UFS 940sw/UFS 740sw
- Elevato comfort di utilizzo grazie alla guida utente visualizzabile dal menu sullo schermo (OSD) del ricevitore
- L'intera unità di rotazione è controllabile dal telecomando del ricevitore
- Allineamento automatico ad altri satelliti con il cambio programma
- L'esiguo numero di cavi (un cavo coassiale ed un cavo portacorrente) ne semplifica l'installazione
- Abbassamento automatico (posizione di parcheggio) all'avvio del motor
- Arresto di emergenza in caso di sovraccarico
- Aggiornamento software dell'unità di rotazione tramite ricevitore
- Ingombro minimo per l'allineamento
- Velocità massima consentita del veicolo: 130 km/h
- Struttura aerodinamica alta solo 21 cm (in posizione abbassata)
- Dotazione: unità di rotazione completa di elettronica di controllo, piastra di montaggio, materiale di montaggio con passante tetto, set completo di cavi da 8 m e cavi portacorrente da 10 m, istruzioni per il montaggio e l'uso

Antenna piatta BAS 65

- Per la ricezione di programmi televisivi e radiofonici analogici e digitali e di altri segnali satellite
- Campo di frequenza: 10,70-12,75 GHz
- Con LNB twin integrato
- 2 uscite commutabili
- Per il montaggio a parete, su tralicci, bracci e superfici piane
- Alimentazione elettrica mediante cavo di discesa
- Non sono possibili l'applicazione mobile con tralicci satellitari articolati HDMxxx e l'impiego su impianti di rotazione

Adatta per **HDTV**

Esempi di applicazione:



HD TV - ora è possibile godersi la TV ad alta definizione anche in vacanza

INFORMAZIONE

A partire dal mese di febbraio 2010, Raiuno e Raidue trasmetteranno i giochi olimpici invernali di Vancouver in modalità HDTV.

HDTV – TV ad alta definizione
Il termine High Definition Television è attualmente sulla bocca di tutti. Ma a cosa corrisponde questo nuovo acronimo nel mondo dell'elettronica d'intrattenimento? Quali sono i vantaggi della TV ad alta definizione?

▶ **Qualità dell'immagine migliorata**
In termini di risoluzione e nitidezza dell'immagine televisiva, HDTV offre un enorme miglioramento rispetto alle immagini televisive PAL. Con contorni più nitidi, colori più intensi, un'immagine dettagliata e particolari finora non visibili, HDTV convince soprattutto per la sua caratteristica "dal vivo". Immagini in qualità straordinariamente brillante che finora non si vedevano all'interno di una roulotte.

▶ **Immagini in formato cinema**
HDTV è un puro formato 16:9, che, al contrario della tradizionale trasmissione in 4:3, corrisponde maggiormente alle abitudini visive umane. Barre nere nei film sono quindi fuori moda.

▶ **Home cinema – anche per le orecchie**
Con l'HDTV, l'audio viene trasmesso in Dolby Digital 5.1 o Dolby Digital Plus – garanzia del massimo piacere di ascolto anche all'interno della roulotte.

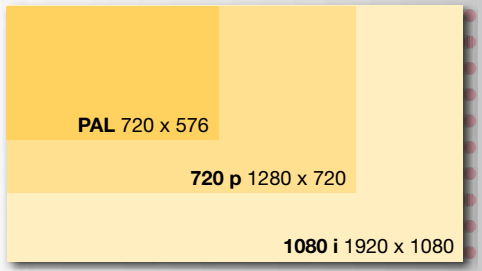
L'etichetta "HDTV" viene applicata ad apparecchi aggiuntivi quali ricevitori e/o set top box. Per ottenerla devono essere in grado di ricevere segnali HDTV – a prescindere dal fatto che vengano trasmessi via satellite o via cavo. Inoltre, l'apparecchio deve essere in grado di trasmettere un vero segnale HD mediante un'interfaccia compatibile ad un display "HD ready". È necessario rispettare i seguenti criteri:

1. I ricevitori HD devono, in base alla destinazione d'uso, essere in grado di ricevere ed elaborare segnali DVB-T, DVB-C e/o DVB-S.
2. I set top box HD devono supportare gli standard di compressione MPEG-2 e/o MPEG-4/H.264.
3. Il videoregistratore dell'apparecchio certificato può elaborare dati immagine fino ad una risoluzione di 1.280 x 720p e 1.920 x 1080i e riprodurli in formato 16:9.
4. I set top box devono offrire la possibilità di riprodurre i dati in un campo di frequenza di 50 Hz.
5. Gli apparecchi senza schermo (set top box, registratori HD con sintonizzatore integrato) devono avere un'uscita componente, DVI o HDMI.

Per poter recare il logo "HD ready", i televisori devono soddisfare i seguenti criteri:

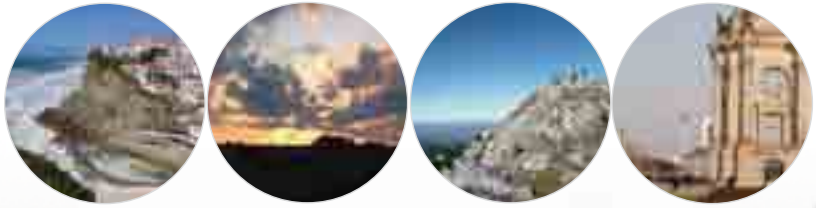
1. La risoluzione minima del display deve essere pari a 720 caratteri fisici.
2. L'apparecchio deve garantire l'ingresso di un segnale HD mediante un ingresso componente analogico e un'interfaccia DVI o HDMI digitale.
3. Gli ingressi HD devono supportare i formati video 1.280 x 720 a 50 e 60 Hertz "progressive" (immagini intere) e 1.920 x 1.080 a 50 e 60 Hertz "interlaced" (semi-immagini).
4. L'interfaccia DVI o HDMI deve supportare il sistema di protezione dei contenuti HDCP.

Differenza tra PAL e HDTV
La televisione ad alta definizione si caratterizza per un numero nettamente maggiore di righe sullo schermo del televisore. Lo standard europeo tradizionale PAL consente una risoluzione di 576 righe verticali e 720 linee orizzontali. La televisione ad alta definizione, invece, consente una risoluzione fino a cinque volte maggiore rispetto allo standard PAL tradizionale, con una conseguente maggiore plasticità e precisione dei dettagli. Un'immagine HDTV può contenere circa 2 milioni di pixel, vale a dire un numero di pixel cinque volte maggiore rispetto ad un'immagine PAL convenzionale, che ne contiene solo circa 400.000.



HDMI - (High Definition Multimedia Interface)
Il collegamento HDMI trasmette tutta l'ampiezza di banda (fino a 5 Gbit/s) dei dati video e audio digitali conosciuti.
Vantaggi del collegamento HDMI:

- Trasmissione di dati video e audio digitali
- Nessuna perdita di qualità durante la trasmissione dati (nessuna compressione dei dati)
- HDMI funziona senza convertitore analogico/digitale, pertanto qualità migliore



NOVITÀ: HD TV

Potenza in stand-by < 1 Watt

Con collegamento HDMI

Registrazione su disco fisso esterno

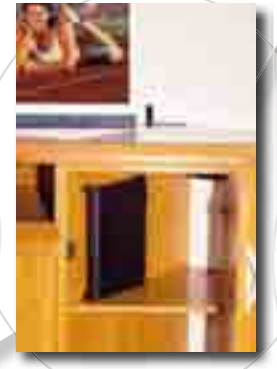
Pratica EPG Kathrein

Ricevitore satellitare HDTV UFS 940sw

Il ricevitore HDTV UFS 940sw è concepito per la ricezione di programmi satellitari digitali TV e radiofonici. Questo ricevitore consente di ricevere canali televisivi sia ad alta definizione sia tradizionali.
Grazie all'interfaccia HDMI, il ricevitore può essere collegato in modo particolare ad un televisore a schermo piatto.
Questo ricevitore è stato sviluppato in particolare per il montaggio nascosto nella roulotte. La dotazione include tutti gli accessori di montaggio necessari per il fissaggio orizzontale e sospeso.
Oltre ad essere una guida elettronica ai programmi chiara e completa, la pratica EPG Kathrein integrata offre la possibilità di acquisire le trasmissioni nel timer direttamente dalla visualizzazione dell'EPG.
A rendere facilissima la manutenzione ci pensa il nuovo software e i nuovi elenchi di programmi scaricabili automaticamente (non in modalità CAP). Dall'interfaccia USB 2.0 sul lato posteriore dell'apparecchio è possibile collegare un disco fisso USB per registrare le trasmissioni televisive e radiofoniche. Da questa interfaccia è possibile altresì eseguire un aggiornamento del software e degli elenchi di programmi.
La Common Interface consente di integrare un modulo CA per i programmi Pay-TV. Il ricevitore è indicato per il comando di CAP 900/910, CAP 700/710 e CAP 600/610.
Il ricevitore viene fornito con un alloggiamento di colore nero.
Consegna: 1° trimestre 2010

Dotazione

Possibilità di montaggio



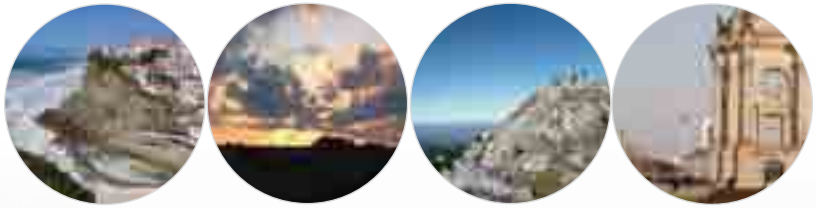
Equipaggiamento

- Ricezione di canali satellitari digitali TV/radio nello standard di trasmissione DVB-S e DVB-S2.
- Decodifica video di segnali H.264 MPEG-2 e MPEG-4 (HDTV)
- Pratica EPG Kathrein con programmazione timer [1)]
- Common Interface per un modulo CA [2)]
- Uscita HDMI per il collegamento a un televisore a schermo piatto
- Up-Scaler per portare il segnale Pal (576i) a 576p, 720p e 1080i
- Con supporto integrato e dimensioni compatte per installazione nascosta
- Accessori di montaggio per fissaggio orizzontale o sospeso
- Sensore del telecomando rimovibile per installazione nascosta
- Prima installazione guidata
- Elenco programmi predefinito – per guardare subito la TV senza ciclo di ricerca programmi
- 31 satelliti preprogrammati
- Download automatico del software e degli elenchi di programmi (non in modalità CAP)
- Possibilità di registrare trasmissioni TV e radio su un disco fisso USB esterno
- Alimentazione 12 V per applicazioni mobili
- Alimentatore da 230 V per applicazione stazionaria
- Protezione elettronica anti-inversione integrata
- Uscita audio ottica per il flusso di dati Dolby * Digital (AC 3)
- Prese RCA per segnale AV (Composite FBAS, Stereo-Audio)
- Una porta USB 2.0 sulla parte posteriore dell'apparecchio per gli aggiornamenti del software con uno stick USB.
- 8 elenchi di programmi preferiti predefiniti per TV e radio
- 1.000 timer (timer serie e intervallo)
- Idoneo per l'aggiornamento del software (software operativo ed elenco programmi separati) attraverso satellite e stick USB
- Decodificatore televideo con memoria per 800 pagine e creazione televideo
- Selezione della lingua nelle trasmissioni in più lingue
- Sovrimpressione sullo schermo (OSD) in 10 lingue (D, GB, F, I, E, CZ, NL, PL, TR, RUS)
- Set di comandi DiSEqC™1.0/-1.1/-1.2/USALS, CAP e segnali di comando sistema monocavo SCR
- 4.000 posizioni di memoria dei programmi
- Telecomando a raggi infrarossi con commutazione set di comandi
- Stand-by < 1 W
- Interruttore (scollegamento dall'alimentazione da 12 V)
- Dotazione: Telecomando a raggi infrarossi, batterie, sensore IR, cavo di collegamento da 12 V con connettore universale di sicurezza (accendisigari e presa standard da 12 V), materiale di montaggio, cavo di collegamento TV 3 x prese RCA su 3 x prese RCA, alimentatore 230 V/12 V, istruzioni per l'uso

1) Visualizzazione possibile soltanto se queste informazioni vengono trasmesse dall'emittente del programma
2) I moduli CA e le Smartcard non sono inclusi nella dotazione
* Dolby è un marchio registrato di Dolby Laboratories
Con riserva di modifiche tecniche

In aggiunta nel programma di fornitura:

UFZ 100
Modulo CA AlphaCrypt Light per la ricezione di programmi Pay-TV



Ricevitore satellitare digitale UFS 740sw

Qualità tedesca - Made in Germany

Pratica EPG Kathrein

Il ricevitore UFS 740sw è concepito per la ricezione di programmi satellitari digitali TV e radiofonici. La Common Interface consente di integrare due moduli CA per la decodificazione di programmi Pay-TV. Oltre che per l'elevata qualità delle immagini e dell'audio, questo ricevitore si caratterizza per il design accattivante e per il display a 16 posizioni. L'alimentatore esterno consente l'utilizzo a 12 V e a 230 V.

La dotazione include tutti gli accessori di montaggio necessari per il fissaggio orizzontale o sospeso del ricevitore. L'UFS 740sw è indicato per il comando di CAP 900/910, CAP 700/710 e CAP 600/610.

Possibilità di montaggio

Dotazione

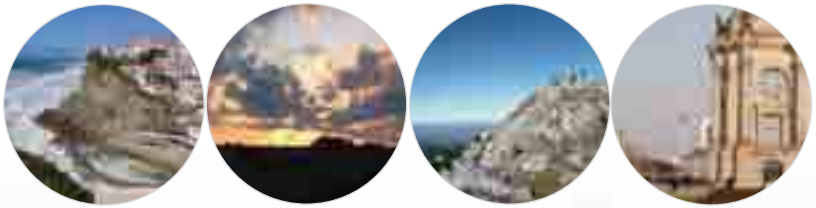
Con integrato il rilevatore satellitare

Visualizzazione intensità del segnale ed emissione del bip di ricerca dell'apparecchio televisivo

Equipaggiamento

- Ricezione di programmi satellitari digitali TV e radio
- 4.000 posizioni di memoria dei programmi
- Display alfanumerico a 16 posizioni per la visualizzazione dei nomi di programmi, dati radiofonici e informazioni di trasmissione
- Common Interface per due moduli CA [1)]
- Pratica EPG Kathrein con programmazione timer [2)]
- Alimentazione 12 V per applicazioni mobili
- Alimentatore da 230 V per applicazione stazionaria
- Accessori di montaggio per fissaggio orizzontale o sospeso
- Indicato per scaricare il software attraverso satellite e PC
- 8 elenchi di programmi preferiti per TV e radio
- Impostazione automatica della data e dell'ora attraverso flusso dati DVB
- Sovrimpressione sullo schermo (OSD) in 8 lingue (D, GB, F, I, E, CZ, NL, TR)
- 1.000 timer (timer serie e intervallo)
- Selezione della lingua nelle trasmissioni in più lingue
- Uscita audio ottica e elettrica per flusso dati Dolby * Digital (AC 3)
- Uscita segnale FBAS, Y/C e RGB programmabile mediante presa Scart
- Prese RCA per segnale AV
- Decodificatore televideo con memoria per 800 pagine e creazione televideo
- Riconoscimento automatico del formato di immagine 4:3 e 16:9 con formato d'uscita a scelta
- Ricerca programmi
- Funzione di classificazione delle posizioni dei programmi
- DiSEqC™1.0 con set comandi CAP e segnale di comando monocavo SCR
- Telecomando a raggi infrarossi
- Interruttore (scollegamento dall'alimentazione da 12 V)
- Sensore ad infrarossi esterno per l'installazione nascosta del ricevitore
- Dotazione: Telecomando a raggi infrarossi, batterie, supporto di montaggio, sensore IR, cavo di collegamento da 12 V con connettore universale di sicurezza (accendisigari e presa standard da 12 V), cavo di collegamento TV 3 x prese RCA su Scart, alimentatore 230 V/12 V, istruzioni per l'uso

1) I moduli CA non sono inclusi nella dotazione
2) Visualizzazione possibile soltanto se queste informazioni vengono trasmesse dall'emittente del programma
* Dolby è un marchio registrato di Dolby Laboratories
Con riserva di modifiche tecniche



Ricevitore satellitare digitale UFS 640si

Potenza in stand-by < 1 Watt

Con Up-Scaler a 576i, 576p, 720p e 1080i

Con collegamento HDMI

Il ricevitore UFS 640si è concepito per la ricezione di programmi satellitari digitali TV e radiofonici.
L'interfaccia HDMI consente di collegare il ricevitore a un televisore a schermo piatto. L'alimentatore esterno consente l'utilizzo a 12 V e a 230 V.
La dotazione include tutti gli accessori di montaggio necessari per il fissaggio orizzontale o sospeso del ricevitore.
UFS 640si non è adatto per il comando delle unità di rotazione automatiche.
Il ricevitore UFS 640si viene fornito con un alloggiamento di colore argento.

Con integrato il rilevatore satellitare

Equipaggiamento

- Ricezione di programmi satellitari digitali TV e radiofonici
- Uscita HDMI per la trasmissione ottimale a un televisore a schermo piatto
- Up-Scaler per portare il segnale Pal (576i) a 576p, 720p e 1080i
- Display a 4 posizioni
- EPG Kathrein con programmazione timer [1)]
- Indicazione livello antenna mediante televisore (segnale ottico e acustico) per l'allineamento manuale di un'antenna satellitare (Sat-Finder)
- Prima installazione guidata con impostazione dei paesi
- Elenco programmi predefinito
- Indicato per scaricare il software attraverso satellite e PC
- Alimentazione 12 V per applicazioni mobili a funzionamento stazionario
- Alimentazione 230 V per applicazioni stazionarie
- 8 elenchi di programmi preferiti per TV e radio
- Sovrimpressione sullo schermo (OSD) in 8 lingue (D, GB, F, I, E, CZ, NL, TR)
- 14 timer; facile programmazione mediante l'EPG
- Selezione della lingua nelle trasmissioni in più lingue
- Uscita audio elettrica per flusso dati Dolby * Digital (AC 3)
- Uscita segnale FBAS e RGB programmabile mediante presa Scart
- Prese RCA per segnale AV
- Decodificatore televideo con memoria per 800 pagine e creazione televideo
- Riconoscimento automatico del formato di immagine 4:3 e 16:9 con formato d'uscita a scelta
- Ricerca programmi
- Impostazione automatica della data e dell'ora attraverso flusso dati DVB
- Funzione di classificazione delle posizioni dei programmi
- DiSEqC™1.0, segnali di comando del sistema monocavo SCR
- 4.000 posizioni di memoria dei programmi
- Telecomando a raggi infrarossi
- Interruttore (scollegamento dall'alimentazione da 12 V)
- Sensore a infrarossi esterno per l'installazione nascosta del ricevitore (in dotazione)
- Dotazione: Telecomando a raggi infrarossi, batterie, supporto di montaggio, sensore IR, cavo di collegamento da 12 V con connettore universale di sicurezza (accendisigari e presa standard da 12 V), alimentatore 230 V/12 V, istruzioni per l'uso

1) Visualizzazione possibile soltanto se queste informazioni vengono trasmesse dall'emittente del programma

Dolby è un marchio registrato di Dolby Laboratories

Con riserva di modifiche tecniche

Possibilità di montaggio

Dotazione

INFORMAZIONE

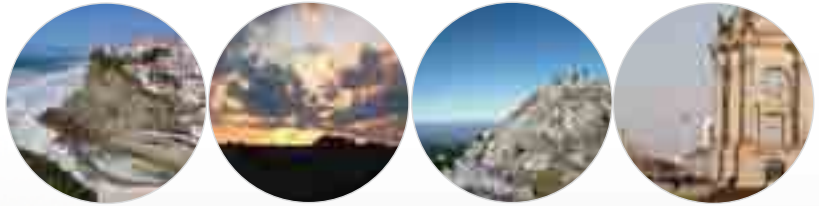
HDMI (High Definition Multimedia Interface) è un'interfaccia che consente di collegare il ricevitore a un apposito schermo piatto. Grazie alla trasmissione digitale di immagini e suoni, il segnale viene trasferito dal ricevitore al televisore senza compromettere la qualità.

L'Up-Scaler integrato genera immagini con la risoluzione desiderata, preparandole pertanto per lo schermo piatto.

Ricevitore satellitare digitale UFS 641si

NOVITÀ

Come UFS 640si, solo con una Common Interface per programmi Pay-TV.
Consegna:
1° trimestre 2010



DVB-T:
DasUberallFernsehen

Ricevitore DVB-T UFT 675sw

NOVITÀ

Potenza in stand-by < 1 Watt

Con Up-Scaler a 576i, 576p, 720p e 1080i

Con collegamento HDMI

Il ricevitore UFS 675sw è indicato per la ricezione di programmi digitali terrestri TV/radio in chiaro. L'interfaccia HDMI consente di collegare il ricevitore a un televisore a schermo piatto. L'Up-Scaler integrato adegua l'immagine in modo che risulti ottimale per lo schermo piatto.

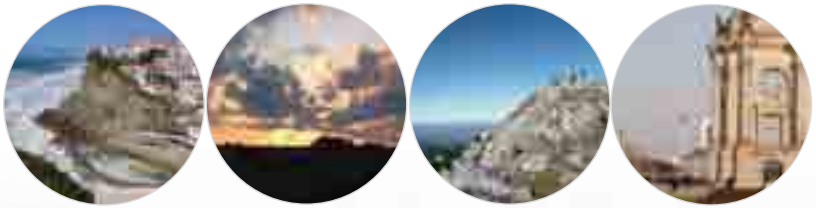
I ricevitori presentano caratteristiche di equipaggiamento quali: EPG Kathrein, prima installazione guidata con impostazione dei paesi, uscita audio elettrica per Dolby Digital (AC 3), uscita video RCA e televideo con memoria per 800 pagine.È possibile collegare un'antenna DVB-T attiva senza necessità di un alimentatore supplementare.
Il ricevitore viene fornito con un alloggiamento di colore nero.

Upscaler per immagini nitide

Equipaggiamento

- Ricezione di programmi TV/radio terrestri digitali liberi
- Uscita HDMI per la trasmissione ottimale a un televisore a schermo piatto
- Up-Scaler per portare il segnale Pal (576i) a 576p, 720p e 1080i
- Display a 4 posizioni
- EPG Kathrein con programmazione timer [1)]
- Prima installazione guidata con impostazione dei paesi
- Elenco programmi predefinito
- Indicato per scaricare il software mediante PC (RS 232/RJ 11)
- 8 elenchi di programmi preferiti per TV e radio
- Sovrimpressione sullo schermo (OSD) in 8 lingue (D, GB, F, I, E, CZ, NL, TR)
- 14 timer; facile programmazione mediante l'EPG
- Selezione della lingua nelle trasmissioni in più lingue
- Uscita audio elettrica per flusso dati Dolby * Digital (AC 3)
- Uscita segnale FBAS e RGB programmabile mediante presa Scart
- Prese RCA per segnale AV
- Decodificatore televideo con memoria per 800 pagine e creazione televideo
- Riconoscimento automatico del formato di immagine 4:3 e 16:9 con formato d'uscita a scelta
- 1.000 posizioni di memoria dei programmi
- Impostazione automatica della data e dell'ora attraverso flusso dati DVB
- Ricerca programmi
- Funzione di classificazione delle posizioni dei programmi
- Alimentazione 12 V per applicazioni mobili a funzionamento stazionario
- Alimentazione 230 V per applicazione stazionaria
- Telecomando a raggi infrarossi
- Tuner con uscita passabanda
- Interruttore (scollegamento dall'alimentazione da 12 V)
- Telealimentazione di un'antenna DVB-T attiva (per es. BZD 30, BZD 40) attraverso l'ingresso AF
- Possibilità di collegamento per sensore IR esterno
- Dotazione: telecomando a raggi infrarossi, batterie, istruzioni per l'uso, informazioni di sicurezza, cavo Scart, piede di posizionamento, alimentatore da 230 V/12 V

[1)] Visualizzazione possibile soltanto se queste informazioni vengono trasmesse dall'emittente del programma
* Dolby è un marchio registrato di Dolby Laboratories
Con riserva di modifiche tecniche



Tralicci articolati satellitari e accessori

I tralicci satellitari articolati servono per il montaggio ottimale e per l'allineamento veloce dell'antenna piatta BAS 60 dall'interno del veicolo. Il traliccio satellitare articolato con treppiede è previsto per un'installazione dell'antenna piatta in giardino o davanti alla roulotte. I tralicci articolati sono in alluminio DUR, inossidabile e resistente all'acqua di mare. Il treppiede è in acciaio laccato di nero. Le teste articolate sono in alluminio stampato ad iniezione. In abbinamento al BAS 60, questa è l'alternativa manuale alla dotazione automatica.

HDM 135

- Traliccio in alluminio DUR per il montaggio dell'HD 35
- Lunghezza di 2 m
- Con consolle di fissaggio e chiusura a tenuta del tetto

EV 06

- Presa esterna con cavo coassiale da 5 m
- Collegamento: Connettore F

Traliccio satellitare articolato con treppiede HDS 150

- Per installare l'antenna piatta a terra, se per es. dalla posizione del veicolo non vi è una visuale "libera" verso il satellite
- Con cavo coassiale da 10 m, 2 spine F e giunto F
- Altezza di installazione: circa 92 cm

Traliccio satellitare articolato HDM 140

- Per il montaggio del BAS 60 su roulotte o camper
- Inclusi un cavo di collegamento, 2 spine F
- Con consolle di fissaggio e chiusura a tenuta del tetto
- Lunghezza di 103 cm

Traliccio satellitare articolato HDM 141

- Esecuzione rapida per il montaggio del BAS 60 su roulotte e camper
- Lunghezza di 76,5 cm
- Per il resto uguale a HDM 140

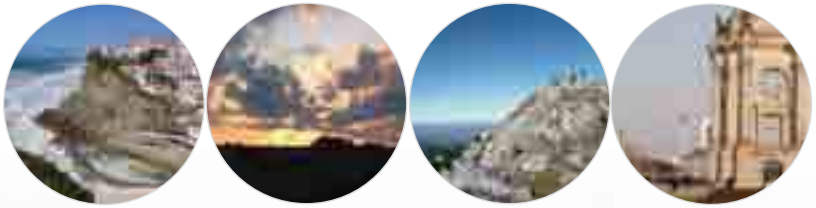
Traliccio satellitare articolato di adattamento HDM 143

- Per adattare un impianto di ricezione terrestre HD 35 all'antenna piatta BAS 60
- La consolle passante per il tetto può essere riutilizzata
- Inclusi un cavo di collegamento e 2 prese F
- Lunghezza di 103 cm

Passacavi per tetti HDZ 100

- Alloggiamento di protezione per interfacce cavi
- Adatto come passante tetto e per l'ingresso cavi sul tetto
- Per max. due cavi HF e un cavo DC
- Ottimizzato per sistemi CAP
- Facile da montare
- Gli ingressi cavi non utilizzati possono essere chiusi con tappi ciechi integrati
- Con il punto di collegamento della canalina con una dimensione fino a 29 x 17 mm

Esempi di applicazione



Impostazione dell'antenna satellitare con impianti mobili

Generale

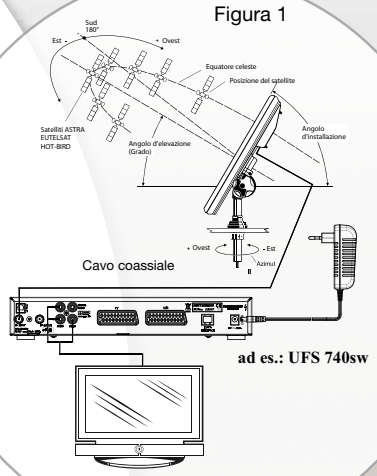
Tra l'antenna ed il satellite deve esserci una visuale libera, cioè la visuale non deve essere ostacolata da alberi, case o altre barriere!

Nota per il traliccio satellitare articolato con treppiede HDS 150: durante il montaggio fate attenzione alle avvertenze di sicurezza (pericolo di schiacciamento) nelle istruzioni per l'uso del traliccio articolato con treppiede.

Di seguito viene descritta l'impostazione dell'antenna piatta e del traliccio

Accertatevi che i componenti dell'impianto di ricezione siano collegati conformemente allo schema indicato nelle istruzioni per l'uso (vedi figura 1).

Figura 1



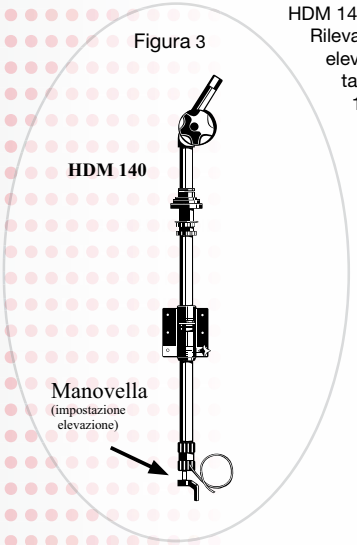
Ricevitore (per es. UFS 740sw)

1. Accendere il ricevitore ed il televisore.
2. Selezionare un programma ASTRA (per es. Programma – Pos.
3. Dapprima verrà visualizzato sullo schermo il messaggio di errore "Segnale scarso o assente".
4. Selezionare a questo punto il tasto Menu il "Menu principale", con la freccia il sottomenu "Impostazioni" e confermare la selezione con il tasto OK.
5. Adesso selezionare con la freccia il sottomenu "Configurazione antenne" e confermare nuovamente con il tasto OK.
6. Selezionare con la freccia nel punto di selezione "Sistema" l'impostazione "LNB semplice". Viene visualizzata la seguente schermata (vedi sopra).

Nella parte bassa, a destra della schermata, vengono adesso visualizzate due barredi avanzamento con la denominazione "Intensità segnale" e "Qualità segnale" (vedi figura a sinistra).

La barra "Intensità segnale" mostra l'intensità del segnale ricevuto e serve per l'impostazione dell'allineamento dell'antenna.

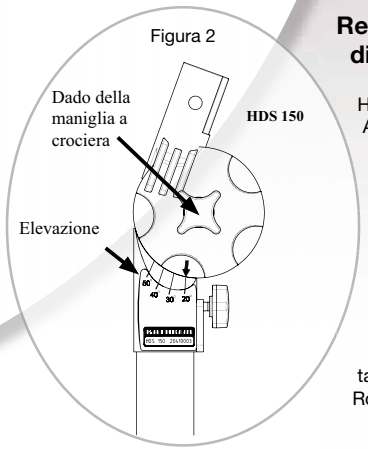
Figura 3



HDM 140

Rilevate il rispettivo valore di elevazione per la vostra posizione dalla tabella allegata e regolate il traliccio.
1 rotazione di manovella = 12° esempio (Rosenheim): angolo elevazione 34,7°.
Girare la manovella nel traliccio dell'antenna (90°-34,7°= 55,3°) facendo ca. 4 ½ rotazioni verso destra

Figura 2

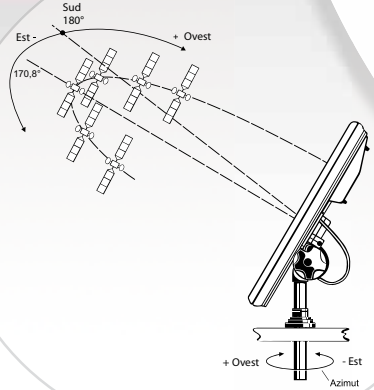


Regolazione dell'angolo di elevazione

HDS 150

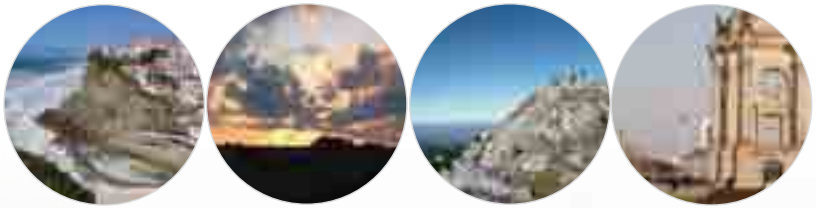
Allentate il dado della maniglia a crociera nella testa articolata e regolate adesso l'angolo di elevazione (angolo d'inclinazione) dell'antenna nel traliccio dell'antenna. Eseguite l'impostazione con l'aiuto della graduazione nel traliccio articolato (foto 2), infine stringete nuovamente il dado della maniglia a crociera. Trovate il valore per la vostra posizione nella tabella allegata (per esempio: Rosenheim = 34,7°).

Figura 5



Regolazione dell'angolo azimut

1. Allineare l'antenna dapprima verso sud.
2. Girando lentamente l'antenna in direzione orizzontale (ovest/est) (Figura 5) e osservando contemporaneamente il quadro del televisore, rilevare la posizione del satellite.
   a) girare lentamente il traliccio satellitare articolato HDM 140 verso est, fino a quando non viene visualizzata l'immagine. Esempio per ASTRA: Angolo azimut per Rosenheim = 170,8°, cioè girare un po' l'antenna da sud (=180°) verso est.
   b) traliccio satellitare articolato con treppiede HDS 150: allentare la vite della maniglia a crociera nello stelo della testa articolata e girare lentamente l'antenna verso sud, girando la testa articolata, fino a quando non viene visualizzata l'immagine. Esempio per ASTRA: Angolo azimut per Rosenheim = 170,8°, cioè girare un po' l'antenna da sud (=180°) verso est.
   Non appena viene captato un segnale, centrare la migliore ricezione. La barra "Intensità segnale" funge da controllo. Adesso, in modo alternato, ripetere e controllare tutte le impostazioni per trovare la posizione ottimale.
3. Dopo l'avvenuta impostazione bloccare l'antenna nella sua posizione, per es. con la vite della maniglia a crociera come fig. 2. Consultare a tal proposito le istruzioni per l'uso del traliccio dell'antenna e/o il traliccio articolato con treppiede.
4. Uscire dal menu cliccando 3 volte il tasto "Exit"



Aree di copertura

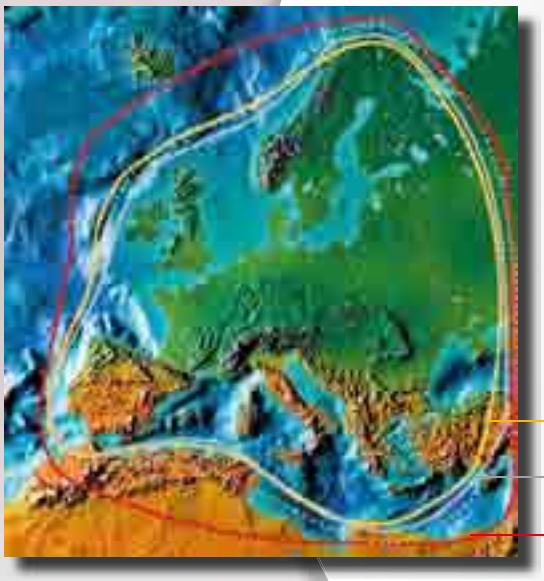
Sistemi satellitari ASTRA

I satelliti ASTRA che interessano i roulottisti si trovano tutti in posizione 19,2° Est e sono ricevuti con un'antenna. Ogni satellite irradia pacchetti di programmi, le cui aree di copertura sulla terra sono diverse.

Area di copertura ASTRA per ricezione digitale

La linea interna delle aree di copertura raffigurate mostra l'intero territorio che viene alimentato dai satelliti ASTRA con segnali digitali. La linea esterna tratteggiata delle zone d'illuminazione raffigurate mostra il territorio che è alimentato soltanto dai singoli transponder dei satelliti Astra.
Entro quest'area di copertura non sono perciò disponibili tutti i programmi.

Area di copertura ASTRA digitale



Area di copertura HOTBIRD

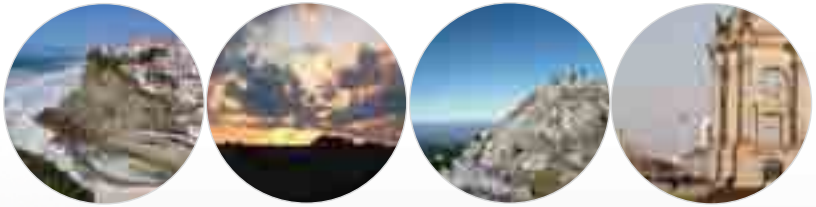
EUTELSAT-
Sistemi satellitari e area di copertura

Avendo i satelliti HOTBIRD su 13°Est, anche con il sistema satellitare EUTELSAT è a disposizione del roulottista un sistema che irradia una serie di programmi interessanti TV e radiofonici. In particolar modo, EUTELSAT è molto interessante per gli "stranieri mobili".

Naturalmente, a seconda della posizione, è possibile ricevere una miriade di satelliti, come per es.: Astra 28, TurkSat 42E, EutelSat 10E, EutelSat 16E e Telecom 5W.

Selezione di posizione

In caso di selezione di posizione fate attenzione che non sia interrotta la richiesta "visuale libera" dall'antenna ai satelliti. Alberi, cespugli o edifici possono ostacolare questa linea completamente o in parte. Come conseguenza è possibile una ricezione scarsa oppure non avere affatto nessuna ricezione. Una forte pioggia o una nevicata possono pregiudicare la qualità dell'immagine, come la neve od il ghiaccio sull'antenna.



Antenne per la ricezione terrestre

BZD 40

Antenne attive VHF/UHF per esterni, per la ricezione di programmi digitali terrestri televisivi e radiofonici (DVB-T).

- Facile montaggio alla parete, al traliccio o al balcone
- Per polarizzazione orizzontale e verticale
- Design accattivante e poco ingombrante
- Antenna attiva con amplificatore integrato
- Rumore estremamente ridotto
- Collegamento: boccola F con cappa di protezione contro le intemperie
- Amplificazione: B III: 18 dB; B IV/V: 15 dB
- Telealimentazione (5 V/30 mA) mediante cavo coassiale attraverso il ricevitore DVB-T collegato oppure tramite alimentatore di rete esterno (5-25 V), ad es. NCF 13
- Accessori forniti in dotazione:
  - cappa di protezione contro le intemperie
  - materiale di fissaggio per montaggio a parete o sul balcone
  - cavo di collegamento da 10 m, spina F e spina IEC

BZD 30

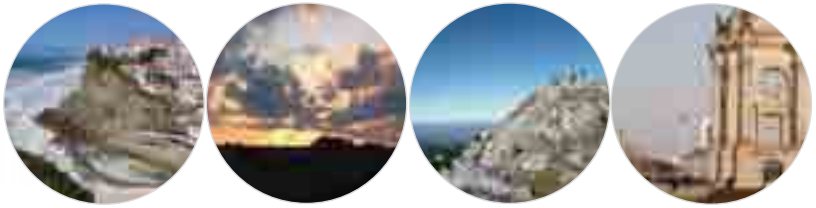
Antenne attive VHF/UHF per la ricezione di programmi digitali terrestri televisivi e radiofonici (DVB-T).

- Antenna DVB-T per interni
- Per polarizzazione orizzontale e verticale
- Design accattivante e poco ingombrante
- Antenna attiva con amplificatore integrato
- Rumore estremamente ridotto
- Non è richiesto alcun allineamento specifico, poiché è quasi omnidirezionale
- Collegamento: Presa IEC
- Telealimentazione (5 V/30 mA) mediante cavo coassiale attraverso il ricevitore DVB-T collegato
- Filtro di blocco integrato contro disturbi GSM
- Accessori forniti in dotazione:
  - piede di sostegno per una facile installazione
  - supporto da parete con materiale di fissaggio
  - cavo di collegamento da 2 m con una spina IEC diritta e angolare

HD 35

- Per la ricezione di segnali TV terrestri in roulotte o camper fermi
- Antenna TV con caratteristica di direttività
- Con cavo di collegamento da 4 m e fissaggio al traliccio superiore per traliccio da incasso HDM 135
- Velocità massima consentita del veicolo 110 km/h

Compatibile con DVB-T



Dati tecnici

Antenna piatta BAS 60

TIPO		BAS 60	BAS 65
N. d'ordine		216195	20020032
Campo d'impiego		Applicazioni mobili	Applicazioni stazionari
Possibilità di fissaggio a		Unità di rotazione HDP 600 Tralicci HDM 140/141/143/HDS 150	Traliccio (campo di serraggio della fascetta del traliccio 38-50 mm)
Campo di ricezione	GHz	10,70-12,75	Commutabile: 10,70-11,70 (0 kHz); 11,70-12,75 (22 kHz)
Livello di fruscio LNB	dB	Tip. 0,8	Tip. 0,8
Amplificazione	dB	> 50	> 50
Semilarghezza [1]	°	< 3	< 3
LNB		1 uscita commutabile H/V, high/low	2 uscite commutabili
Commutazione banda Low/High-Band	kHz	0/22	
Frequenza di uscita	MHz	950-1950/1100-2150	950-1950/1100-2150
Frequenza oscillatore	GHz	9,75/10,6	9,75/10,6
Qualità (G/T) 11,3/12,5 GHz	dB/K	13,3/13,7	13,3/13,7
Tensione di alimentazione LNB	V	Vert.: 11,5-14,0/orizz.: 16,0-19,0	Vert.: 11,5-14,0/orizz.: 16,0-19,0
Max. corrente assorbita	mA	160	250
Carico del vento [2]	N	240	240
Campo di regolazione - Elevazione	° °	0-90 (HDMxxx, HDS 150); 10-90 (unità di regolazione) 360	0-50 ± 65 (montaggio a muro)/ 360 (montaggio su tralicci)
- Azimut Altezze della struttura (in posizione abbassata)	cm	21 (BAS 60 con unità di rotazione) 21,5 (BAS 60 con HDM 140, 143) 26 (BAS 60 con HDM 141)	500 x 500 x 121 (senza supporto)
Unità d'imballaggio/peso	kg	1/6,5	1/8,2

1) Al centro banda
2) Con una pressione dinamica di 800 N/m² conformemente alla norma EN 60728-11

CAP 900/CAP 700/CAP 600/HDP 600

TIPO		CAP 900/910	CAP 700/710	CAP 600/610	HDP 600
N. d'ordine		20310012/20310022	20310019/20310021	20310018/20310020	20310029
LNB		2 uscite commutabili: V/H (14/18 V),	1 uscita commutabile: V/H (14/18 V),	1 uscita commutabile: V/H (14/18 V),	-
Tensione di alimentazione LNB	V	low/high (0/22 kHz) Verticale: 11,5-14, orizzontale: 16-19	low/high (0/22 kHz) Verticale: 11,5-14, orizzontale: 16-19	low/high (0/22 kHz) Verticale: 11,5-14, orizzontale: 16-19	- -
Frequenza d'ingresso	GHz	10,70-12,75	10,70-12,75	10,70-12,75	-
Frequenza di uscita	MHz	950-1950/1100-2150	950-1950/1100-2150	950-1950/1100-2150	-
Frequenza oscillatore (L.O.)	GHz	9,75/10,60	9,75/10,60	9,75/10,60	-
Qualità del sistema (G/T) 11,3/12,5 GHz	dB/K	16,9/17,9	13,4/13,7	13,3/13,7	-
Tensione di alimentazione (batteria veicolo)	V	10,9-13,8	10,9-13,8	10,9-13,8	10,9-13,8
Assorbimento di corrente da rete di bordo da:					
- Corrente di entrata	A	Tip. 10, max. 12	Tip. 10, max. 12	Tip. 10, max. 12	Tip. 10, max. 12
- Ricerca del satellite	A	Tip. 3	Tip. 3	Tip. 3	Tip. 3
- Ricezione TV	A	Tip. 1,2	Tip. 1,2	Tip. 1,2	Tip. 1,2
- Stand-by	mA	Tip. 24	Tip. 24	Tip. 24	Tip. 24
Corrente assorbita dal ricevitore	mA	Tip. 200	Tip. 160	Tip. 160	Tip. 160
Campo di regolazione: - Elevazione - Azimut/Skew	 ° °	 3-67 390 ± 45	 0-76 370 ± 45	 0-80 370 ± 15	 0-80 370 ± 15
Peso unità di rotazione		-	-	-	8,0
Unità di rotazione con riflettore parabolico/antenna piatta	kg	18,9	9,7	14,5	-
Unità d'imballaggio/peso	kg	1/32	1/15,3	1/23,4	1/12,75